

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	1	"10594991"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/18 15:11
L2	7	"4777338"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/18 15:12
L21	508	219/68.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/18 15:22
L30	197	(US-4588683-\$ or US- 4619867-\$ or US- 4575467-\$ or US- 4777267-\$ or US- 5393615-\$ or US- 5516768-\$ or US- 4301246-\$ or US- 4363829-\$ or US- 4491545-\$ or US- 4592868-\$ or US- 4916464-\$ or US- 5668083-\$ or US- 5792592-\$ or US- 5978061-\$ or US- 4264140-\$ or US- 4322571-\$ or US- 4327128-\$ or US- 4397946-\$ or US- 4594961-\$ or US- 4600679-\$ or US- 4763181-\$ or US- 4810636-\$ or US- 4857392-\$ or US- 4866291-\$ or US- 4908797-\$ or US- 4966447-\$).did. or (US-4977096-\$ or US- 5194893-\$ or US- 5362552-\$ or US- 5363327-\$ or US- 5364640-\$ or US- 5514901-\$ or US- 5571743-\$ or US- 5679962-\$ or US- 5766535-\$ or US- 5780335-\$ or US- 5907179-\$ or US- 5928886-\$ or US-	USPAT	OR	ON	2010/11/18 15:22

5958466-\$ or US-
6132553-\$ or US-
6142293-\$ or US-
6191015-\$ or US-
6220093-\$ or US-
4246318-\$ or US-
4250009-\$ or US-
4257627-\$ or US-
4267094-\$ or US-
4288702-\$ or US-
4295695-\$ or US-
4306353-\$ or US-
4325990-\$ or US-
4329732-\$ or US-
4333880-\$).did. or
(US-4336332-\$ or US-
4356492-\$ or US-
4399523-\$ or US-
4452829-\$ or US-
4477474-\$ or US-
4477813-\$ or US-
4491758-\$ or US-
4524134-\$ or US-
4528271-\$ or US-
4535423-\$ or US-
4562292-\$ or US-
4612601-\$ or US-
4622416-\$ or US-
4765715-\$ or US-
4772951-\$ or US-
4799845-\$ or US-
4809076-\$ or US-
4816836-\$ or US-
4827146-\$ or US-
4846102-\$ or US-
4863537-\$ or US-
4870824-\$ or US-
4892377-\$ or US-
4910839-\$ or US-
4931849-\$ or US-
4940727-\$ or US-
4959093-\$).did. or
(US-4967248-\$ or US-
4978933-\$ or US-
5006477-\$ or US-
5012185-\$ or US-
5013679-\$ or US-
5020871-\$ or US-
5021861-\$ or US-
5025294-\$ or US-
5194548-\$ or US-
5224325-\$ or US-
5261960-\$ or US-
5270858-\$ or US-

5308443-\$ or US-
5311835-\$ or US-
5326993-\$ or US-
5337191-\$ or US-
5340978-\$ or US-
5343545-\$ or US-
5352914-\$ or US-
5359005-\$ or US-
5367766-\$ or US-
5372874-\$ or US-
5377077-\$ or US-
5382539-\$ or US-
5389401-\$ or US-
5404235-\$ or US-
5424226-\$).did. or
(US-5432333-\$ or US-
5437228-\$ or US-
5446309-\$ or US-
5446620-\$ or US-
5449935-\$ or US-
5463216-\$ or US-
5472854-\$ or US-
5474919-\$ or US-
5486511-\$ or US-
5495439-\$ or US-
5508091-\$ or US-
5519205-\$ or US-
5525157-\$ or US-
5526093-\$ or US-
5527721-\$ or US-
5529936-\$ or US-
5530270-\$ or US-
5530543-\$ or US-
5545917-\$ or US-
5550711-\$ or US-
5579162-\$ or US-
5617248-\$ or US-
5648655-\$ or US-
5672501-\$ or US-
5675142-\$ or US-
5702986-\$ or US-
5703381-\$).did. or
(US-5736320-\$ or US-
5753412-\$ or US-
5760834-\$ or US-
5783663-\$ or US-
5798545-\$ or US-
5805563-\$ or US-
5811320-\$ or US-
5831578-\$ or US-
5838343-\$ or US-
5856699-\$ or US-
5888854-\$ or US-
5896043-\$ or US-

		5905836-\$ or US- 5921854-\$ or US- 5926586-\$ or US- 5949090-\$ or US- 5980837-\$ or US- 6008833-\$ or US- 6022185-\$ or US- 6025642-\$ or US- 6027602-\$ or US- 6034081-\$ or US- 6039814-\$ or US- 6043543-\$ or US- 6049123-\$ or US- 6060759-\$ or US- 6064418-\$).did. or (US-6112000-\$ or US- 6127977-\$ or US- 6156478-\$ or US- 6168970-\$ or US- 6194124-\$ or US- 6211569-\$ or US- 6212009-\$ or US- 6228696-\$ or US- 6236596-\$ or US- 6238978-\$ or US- 6248670-\$ or US- 4246183-\$ or US- 4247836-\$ or US- 4250224-\$ or US- 4252890-\$ or US- 4254446-\$ or US- 4259729-\$ or US- 4259574-\$ or US- 4261023-\$ or US- 4264965-\$ or US- 4264715-\$ or US- 4267299-\$ or US- 4268113-\$ or US- 4268843-\$ or US- 4280131-\$ or US- 4283482-\$ or US- 4283235-\$).did. or (US-4287303-\$ or US- 4310798-\$ or US- 4322735-\$ or US- 4327350-\$ or US- 4327482-\$ or US- 4328511-\$ or US- 4331372-\$ or US- 4334236-\$ or US- 4336937-\$).did.				
L31	280	219/69.1.ccls. not L21 not L30	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/18 15:22

L32	242	219/384.ccls. not L21 not L30 not L31	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/18 15:22
L33	440	219/383.ccls. not L21 not L30 not L31 not L32	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/18 15:22
L34	604	219/121.59.ccls. not L21 not L30 not L31 not L32 not L33	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/11/18 15:22
S1	197	(US-4588683-\$ or US- 4619867-\$ or US- 4575467-\$ or US- 4777267-\$ or US- 5393615-\$ or US- 5516768-\$ or US- 4301246-\$ or US- 4363829-\$ or US- 4491545-\$ or US- 4592868-\$ or US- 4916464-\$ or US- 5668083-\$ or US- 5792592-\$ or US- 5978061-\$ or US- 4264140-\$ or US- 4322571-\$ or US- 4327128-\$ or US- 4397946-\$ or US- 4594961-\$ or US- 4600679-\$ or US- 4763181-\$ or US- 4810636-\$ or US- 4857392-\$ or US- 4866291-\$ or US- 4908797-\$ or US- 4966447-\$).did. or (US-4977096-\$ or US- 5194893-\$ or US- 5362552-\$ or US- 5363327-\$ or US- 5364640-\$ or US- 5514901-\$ or US- 5571743-\$ or US- 5679962-\$ or US- 5766535-\$ or US- 5780335-\$ or US- 5907179-\$ or US- 5928886-\$ or US- 5958466-\$ or US- 6132553-\$ or US- 6142293-\$ or US- 6191015-\$ or US- 6220093-\$ or US- 4246318-\$ or US-	USPAT	OR	ON	2008/12/22 10:58

4250009-\$ or US-			
4257627-\$ or US-			
4267094-\$ or US-			
4288702-\$ or US-			
4295695-\$ or US-			
4306353-\$ or US-			
4325990-\$ or US-			
4329732-\$ or US-			
4333880-\$).did. or (US-4336332-\$ or US-			
4356492-\$ or US-			
4399523-\$ or US-			
4452829-\$ or US-			
4477474-\$ or US-			
4477813-\$ or US-			
4491758-\$ or US-			
4524134-\$ or US-			
4528271-\$ or US-			
4535423-\$ or US-			
4562292-\$ or US-			
4612601-\$ or US-			
4622416-\$ or US-			
4765715-\$ or US-			
4772951-\$ or US-			
4799845-\$ or US-			
4809076-\$ or US-			
4816836-\$ or US-			
4827146-\$ or US-			
4846102-\$ or US-			
4863537-\$ or US-			
4870824-\$ or US-			
4892377-\$ or US-			
4910839-\$ or US-			
4931849-\$ or US-			
4940727-\$ or US-			
4959093-\$).did. or (US-4967248-\$ or US-			
4978933-\$ or US-			
5006477-\$ or US-			
5012185-\$ or US-			
5013679-\$ or US-			
5020871-\$ or US-			
5021861-\$ or US-			
5025294-\$ or US-			
5194548-\$ or US-			
5224325-\$ or US-			
5261960-\$ or US-			
5270858-\$ or US-			
5308443-\$ or US-			
5311835-\$ or US-			
5326993-\$ or US-			
5337191-\$ or US-			
5340978-\$ or US-			
5343545-\$ or US-			

5352914-\$ or US-				
5359005-\$ or US-				
5367766-\$ or US-				
5372874-\$ or US-				
5377077-\$ or US-				
5382539-\$ or US-				
5389401-\$ or US-				
5404235-\$ or US-				
5424226-\$).did. or (US-5432333-\$ or US-				
5437228-\$ or US-				
5446309-\$ or US-				
5446620-\$ or US-				
5449935-\$ or US-				
5463216-\$ or US-				
5472854-\$ or US-				
5474919-\$ or US-				
5486511-\$ or US-				
5495439-\$ or US-				
5508091-\$ or US-				
5519205-\$ or US-				
5525157-\$ or US-				
5526093-\$ or US-				
5527721-\$ or US-				
5529936-\$ or US-				
5530270-\$ or US-				
5530543-\$ or US-				
5545917-\$ or US-				
5550711-\$ or US-				
5579162-\$ or US-				
5617248-\$ or US-				
5648655-\$ or US-				
5672501-\$ or US-				
5675142-\$ or US-				
5702986-\$ or US-				
5703381-\$).did. or (US-5736320-\$ or US-				
5753412-\$ or US-				
5760834-\$ or US-				
5783663-\$ or US-				
5798545-\$ or US-				
5805563-\$ or US-				
5811320-\$ or US-				
5831578-\$ or US-				
5838343-\$ or US-				
5856699-\$ or US-				
5888854-\$ or US-				
5896043-\$ or US-				
5905836-\$ or US-				
5921854-\$ or US-				
5926586-\$ or US-				
5949090-\$ or US-				
5980837-\$ or US-				
6008833-\$ or US-				

		6022185-\$ or US- 6025642-\$ or US- 6027602-\$ or US- 6034081-\$ or US- 6039814-\$ or US- 6043543-\$ or US- 6049123-\$ or US- 6060759-\$ or US- 6064418-\$).did. or (US-6112000-\$ or US- 6127977-\$ or US- 6156478-\$ or US- 6168970-\$ or US- 6194124-\$ or US- 6211569-\$ or US- 6212009-\$ or US- 6228696-\$ or US- 6236596-\$ or US- 6238978-\$ or US- 6248670-\$ or US- 4246183-\$ or US- 4247836-\$ or US- 4250224-\$ or US- 4252890-\$ or US- 4254446-\$ or US- 4259729-\$ or US- 4259574-\$ or US- 4261023-\$ or US- 4264965-\$ or US- 4264715-\$ or US- 4267299-\$ or US- 4268113-\$ or US- 4268843-\$ or US- 4280131-\$ or US- 4283482-\$ or US- 4283235-\$).did. or (US-4287303-\$ or US- 4310798-\$ or US- 4322735-\$ or US- 4327350-\$ or US- 4327482-\$ or US- 4328511-\$ or US- 4331372-\$ or US- 4334236-\$ or US- 4336937-\$).did.				
S2	1	"6348675"	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/12/22 10:59
S3	0	219/069.1.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/12/22 11:00
S4	204	219/69.1.ccls.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2008/12/22 11:00

S5	7	"4777338"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/12 10:10
S6	2	"US 20080047935"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; DERWENT	OR	OFF	2009/03/25 08:10
S7	7	("2678373" "3622751" "4219727" "4247754" "4447709" "5322985").PN. OR ("6348675").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 09:55
S8	10	("3862396" "4425496" "4495399" "4534994" "4635358" "4721550" "4787957").PN. OR ("5322985").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 09:57
S9	23	("2513838" "2785280" "3502845" "3665157" "3802396" "4261806" "4303733" "4314142" "4487671" "4488030" "4534994" "4578556" "4584450" "4626332" "4628170").PN. OR ("4777338").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 09:59
S10	502	219/68.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 10:30
S11	178	S10 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 10:31

S12	197	(US-4588683-\$ or US-4619867-\$ or US-4575467-\$ or US-4777267-\$ or US-5393615-\$ or US-5516768-\$ or US-4301246-\$ or US-4363829-\$ or US-4491545-\$ or US-4592868-\$ or US-4916464-\$ or US-5668083-\$ or US-5792592-\$ or US-5978061-\$ or US-4264140-\$ or US-4322571-\$ or US-4327128-\$ or US-4397946-\$ or US-4594961-\$ or US-4600679-\$ or US-4763181-\$ or US-4810636-\$ or US-4857392-\$ or US-4866291-\$ or US-4908797-\$ or US-4966447-\$).did. or (US-4977096-\$ or US-5194893-\$ or US-5362552-\$ or US-5363327-\$ or US-5364640-\$ or US-5514901-\$ or US-5571743-\$ or US-5679962-\$ or US-5766535-\$ or US-5780335-\$ or US-5907179-\$ or US-5928886-\$ or US-5958466-\$ or US-6132553-\$ or US-6142293-\$ or US-6191015-\$ or US-6220093-\$ or US-4246318-\$ or US-4250009-\$ or US-4257627-\$ or US-4267094-\$ or US-4288702-\$ or US-4295695-\$ or US-4306353-\$ or US-4325990-\$ or US-4329732-\$ or US-4333880-\$).did. or	USPAT	OR	ON	2009/03/25 10:59
-----	-----	--	-------	----	----	---------------------

(US-4336332-\$ or US-
4356492-\$ or US-
4399523-\$ or US-
4452829-\$ or US-
4477474-\$ or US-
4477813-\$ or US-
4491758-\$ or US-
4524134-\$ or US-
4528271-\$ or US-
4535423-\$ or US-
4562292-\$ or US-
4612601-\$ or US-
4622416-\$ or US-
4765715-\$ or US-
4772951-\$ or US-
4799845-\$ or US-
4809076-\$ or US-
4816836-\$ or US-
4827146-\$ or US-
4846102-\$ or US-
4863537-\$ or US-
4870824-\$ or US-
4892377-\$ or US-
4910839-\$ or US-
4931849-\$ or US-
4940727-\$ or US-
4959093-\$).did. or
(US-4967248-\$ or US-
4978933-\$ or US-
5006477-\$ or US-
5012185-\$ or US-
5013679-\$ or US-
5020871-\$ or US-
5021861-\$ or US-
5025294-\$ or US-
5194548-\$ or US-
5224325-\$ or US-
5261960-\$ or US-
5270858-\$ or US-
5308443-\$ or US-
5311835-\$ or US-
5326993-\$ or US-
5337191-\$ or US-
5340978-\$ or US-
5343545-\$ or US-
5352914-\$ or US-
5359005-\$ or US-
5367766-\$ or US-
5372874-\$ or US-
5377077-\$ or US-
5382539-\$ or US-
5389401-\$ or US-
5404235-\$ or US-
5424226-\$).did. or

(US-5432333-\$ or US-
5437228-\$ or US-
5446309-\$ or US-
5446620-\$ or US-
5449935-\$ or US-
5463216-\$ or US-
5472854-\$ or US-
5474919-\$ or US-
5486511-\$ or US-
5495439-\$ or US-
5508091-\$ or US-
5519205-\$ or US-
5525157-\$ or US-
5526093-\$ or US-
5527721-\$ or US-
5529936-\$ or US-
5530270-\$ or US-
5530543-\$ or US-
5545917-\$ or US-
5550711-\$ or US-
5579162-\$ or US-
5617248-\$ or US-
5648655-\$ or US-
5672501-\$ or US-
5675142-\$ or US-
5702986-\$ or US-
5703381-\$).did. or
(US-5736320-\$ or US-
5753412-\$ or US-
5760834-\$ or US-
5783663-\$ or US-
5798545-\$ or US-
5805563-\$ or US-
5811320-\$ or US-
5831578-\$ or US-
5838343-\$ or US-
5856699-\$ or US-
5888854-\$ or US-
5896043-\$ or US-
5905836-\$ or US-
5921854-\$ or US-
5926586-\$ or US-
5949090-\$ or US-
5980837-\$ or US-
6008833-\$ or US-
6022185-\$ or US-
6025642-\$ or US-
6027602-\$ or US-
6034081-\$ or US-
6039814-\$ or US-
6043543-\$ or US-
6049123-\$ or US-
6060759-\$ or US-
6064418-\$).did. or

		(US-6112000-\$ or US-6127977-\$ or US-6156478-\$ or US-6168970-\$ or US-6194124-\$ or US-6211569-\$ or US-6212009-\$ or US-6228696-\$ or US-6236596-\$ or US-6238978-\$ or US-6248670-\$ or US-4246183-\$ or US-4247836-\$ or US-4250224-\$ or US-4252890-\$ or US-4254446-\$ or US-4259729-\$ or US-4259574-\$ or US-4261023-\$ or US-4264965-\$ or US-4264715-\$ or US-4267299-\$ or US-4268113-\$ or US-4268843-\$ or US-4280131-\$ or US-4283482-\$ or US-4283235-\$).did. or (US-4287303-\$ or US-4310798-\$ or US-4322735-\$ or US-4327350-\$ or US-4327482-\$ or US-4328511-\$ or US-4331372-\$ or US-4334236-\$ or US-4336937-\$).did.				
S13	276	219/69.1.ccls. not S10 not S12	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 10:59
S14	120	S13 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 11:00
S15	240	219/384.ccls. not S10 not S12 not S13	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 11:29
S16	111	S15 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 11:29
S17	76	S15 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel) and electrode	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 11:38

S18	57	S15 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel) and electrode and spark\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 11:43
S19	439	219/383.ccls. not S10 not S12 not S13 not S15	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:04
S20	18	S19 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel) and electrode and spark\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:04
S21	1677	219/388.ccls. not S10 not S12 not S13 not S15 not S19	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:06
S22	0	S21 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel) and electrode and spark\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:06
S23	573	219/121.59.ccls. not S10 not S12 not S13 not S15 not S19	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:08
S24	49	S23 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel) and electrode and spark\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:08
S25	288	83/16.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:14
S26	273	83/16.ccls. not S10 not S12 not S19 not S13	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:15
S27	9	S26 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel) and electrode and spark\$3	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:15
S28	18	S26 and (substrate or dielectric\$4 or hole or cavity or channel) and electrode	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:16

S29	16	("2763759" "3351740" "3424895" "3538308" "3571952" "3582985" "3862396" "4219727" "4236062" "4278871" "4287525" "4355226").PN. OR ("4503318").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:17
S30	0	148/9.5.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:19
S31	48	148/95.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 13:22
S32	63	((CHRISTIAN) near2 (SCHMIDT)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/25 16:05
S33	26	(US-20080035611-\$). did. or (US-6621034-\$ or US-5322985-\$ or US-4447709-\$ or US- 4777338-\$ or US- 4488030-\$ or US- 5178742-\$ or US- 4350866-\$ or US- 4235647-\$ or US- 3656988-\$ or US- 6503387-\$ or US- 4743731-\$ or US- 6348675-\$ or US- 4503318-\$ or US- 4501953-\$ or US- 4025752-\$ or US- 3760153-\$ or US- 3723690-\$ or US- 4355226-\$ or US- 4236062-\$ or US- 4207458-\$ or US- 3571952-\$ or US- 4219727-\$).did. or (US-3089059-\$ or US- 2763759-\$ or US- 2925864-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/26 13:25
S34	3	S33 and (current near increase\$3)	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/26 13:26
S35	10	S33 and breakdown	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2009/03/26 13:54

S36	26	(US-20080035611-\$). did. or (US-6621034-\$ or US-5322985-\$ or US-4447709-\$ or US-4777338-\$ or US-4488030-\$ or US-5178742-\$ or US-4350866-\$ or US-4235647-\$ or US-3656988-\$ or US-6503387-\$ or US-4743731-\$ or US-6348675-\$ or US-4503318-\$ or US-4501953-\$ or US-4025752-\$ or US-3760153-\$ or US-3723690-\$ or US-4355226-\$ or US-4236062-\$ or US-4207458-\$ or US-3571952-\$ or US-4219727-\$). did. or (US-3089059-\$ or US-2763759-\$ or US-2925864-\$). did.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/13 18:27
S37	2	S36 and trigger	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/13 18:27
S38	4	S36 and feedback	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/13 18:27
S39	1	"10594991"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 10:54
S40	506	219/68.ccls.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 10:55
S41	197	(US-4588683-\$ or US-4619867-\$ or US-4575467-\$ or US-4777267-\$ or US-5393615-\$ or US-5516768-\$ or US-4301246-\$ or US-4363829-\$ or US-4491545-\$ or US-4592868-\$ or US-4916464-\$ or US-5668083-\$ or US-5792592-\$ or US-5978061-\$ or US-4264140-\$ or US-4322571-\$ or US-4327128-\$ or US-	USPAT	OR	ON	2010/01/14 10:55

4397946-\$ or US-
4594961-\$ or US-
4600679-\$ or US-
4763181-\$ or US-
4810636-\$ or US-
4857392-\$ or US-
4866291-\$ or US-
4908797-\$ or US-
4966447-\$).did. or
(US-4977096-\$ or US-
5194893-\$ or US-
5362552-\$ or US-
5363327-\$ or US-
5364640-\$ or US-
5514901-\$ or US-
5571743-\$ or US-
5679962-\$ or US-
5766535-\$ or US-
5780335-\$ or US-
5907179-\$ or US-
5928886-\$ or US-
5958466-\$ or US-
6132553-\$ or US-
6142293-\$ or US-
6191015-\$ or US-
6220093-\$ or US-
4246318-\$ or US-
4250009-\$ or US-
4257627-\$ or US-
4267094-\$ or US-
4288702-\$ or US-
4295695-\$ or US-
4306353-\$ or US-
4325990-\$ or US-
4329732-\$ or US-
4333880-\$).did. or
(US-4336332-\$ or US-
4356492-\$ or US-
4399523-\$ or US-
4452829-\$ or US-
4477474-\$ or US-
4477813-\$ or US-
4491758-\$ or US-
4524134-\$ or US-
4528271-\$ or US-
4535423-\$ or US-
4562292-\$ or US-
4612601-\$ or US-
4622416-\$ or US-
4765715-\$ or US-
4772951-\$ or US-
4799845-\$ or US-
4809076-\$ or US-
4816836-\$ or US-

4827146-\$ or US-			
4846102-\$ or US-			
4863537-\$ or US-			
4870824-\$ or US-			
4892377-\$ or US-			
4910839-\$ or US-			
4931849-\$ or US-			
4940727-\$ or US-			
4959093-\$).did. or (US-4967248-\$ or US-			
4978933-\$ or US-			
5006477-\$ or US-			
5012185-\$ or US-			
5013679-\$ or US-			
5020871-\$ or US-			
5021861-\$ or US-			
5025294-\$ or US-			
5194548-\$ or US-			
5224325-\$ or US-			
5261960-\$ or US-			
5270858-\$ or US-			
5308443-\$ or US-			
5311835-\$ or US-			
5326993-\$ or US-			
5337191-\$ or US-			
5340978-\$ or US-			
5343545-\$ or US-			
5352914-\$ or US-			
5359005-\$ or US-			
5367766-\$ or US-			
5372874-\$ or US-			
5377077-\$ or US-			
5382539-\$ or US-			
5389401-\$ or US-			
5404235-\$ or US-			
5424226-\$).did. or (US-5432333-\$ or US-			
5437228-\$ or US-			
5446309-\$ or US-			
5446620-\$ or US-			
5449935-\$ or US-			
5463216-\$ or US-			
5472854-\$ or US-			
5474919-\$ or US-			
5486511-\$ or US-			
5495439-\$ or US-			
5508091-\$ or US-			
5519205-\$ or US-			
5525157-\$ or US-			
5526093-\$ or US-			
5527721-\$ or US-			
5529936-\$ or US-			
5530270-\$ or US-			
5530543-\$ or US-			

5545917-\$ or US-
5550711-\$ or US-
5579162-\$ or US-
5617248-\$ or US-
5648655-\$ or US-
5672501-\$ or US-
5675142-\$ or US-
5702986-\$ or US-
5703381-\$).did. or
(US-5736320-\$ or US-
5753412-\$ or US-
5760834-\$ or US-
5783663-\$ or US-
5798545-\$ or US-
5805563-\$ or US-
5811320-\$ or US-
5831578-\$ or US-
5838343-\$ or US-
5856699-\$ or US-
5888854-\$ or US-
5896043-\$ or US-
5905836-\$ or US-
5921854-\$ or US-
5926586-\$ or US-
5949090-\$ or US-
5980837-\$ or US-
6008833-\$ or US-
6022185-\$ or US-
6025642-\$ or US-
6027602-\$ or US-
6034081-\$ or US-
6039814-\$ or US-
6043543-\$ or US-
6049123-\$ or US-
6060759-\$ or US-
6064418-\$).did. or
(US-6112000-\$ or US-
6127977-\$ or US-
6156478-\$ or US-
6168970-\$ or US-
6194124-\$ or US-
6211569-\$ or US-
6212009-\$ or US-
6228696-\$ or US-
6236596-\$ or US-
6238978-\$ or US-
6248670-\$ or US-
4246183-\$ or US-
4247836-\$ or US-
4250224-\$ or US-
4252890-\$ or US-
4254446-\$ or US-
4259729-\$ or US-

		4259574-\$ or US- 4261023-\$ or US- 4264965-\$ or US- 4264715-\$ or US- 4267299-\$ or US- 4268113-\$ or US- 4268843-\$ or US- 4280131-\$ or US- 4283482-\$ or US- 4283235-\$).did. or (US-4287303-\$ or US- 4310798-\$ or US- 4322735-\$ or US- 4327350-\$ or US- 4327482-\$ or US- 4328511-\$ or US- 4331372-\$ or US- 4334236-\$ or US- 4336937-\$).did.				
S42	278	219/69.1.ccls. not S40 not S41	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 10:55
S43	240	219/384.ccls. not S40 not S41 not S42	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 10:55
S44	440	219/383.ccls. not S40 not S41 not S42 not S43	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 10:55
S45	6706	spark\$4 and discharg \$4 and feedback	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 11:20
S46	239	S45 and "219".clas.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 11:21
S47	142	S45 and "219".clas. and arc\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 11:21
S48	243	219/69.11.ccls. not S40 not S41	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 11:22
S49	17	S48 and feedback	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 11:22
S50	4	"3445621"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 11:52
S51	1	"6294750"	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	OFF	2010/01/14 11:56

11/18/2010 5:51:06 PM

C:\Documents and Settings\bjennison\My Documents\EAST\Workspaces\10-594991.
wsp